



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

Avenida Minas Gerais, nº 5189, Bairro Ouro Verde, Governador Valadares – MG CEP: 35.057-760 Telefone: (33) 3272-5410 – e-mail: gabinete.gv@ifmg.edu.br

Matriz Curricular

Curso Bacharelado em Engenharia Civil

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1	GVBENG.C.010	Escritas e Práticas Leitoras	66,67		
1	GVBENG.C.011	Cálculo I	100		
1	GVBENG.C.013	Desenho Técnico	66,67		
1	GVBENG.C.012	Química Geral e Analítica	66,67		
1	GVBENG.C.014	Introdução à Engenharia Civil	16,67		
			316,68		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
2	GVBENG.C.022	Física I	66,67		GVBENG.C.011
2	GVBENG.C.025	Estatística e Probabilidade	66,67		
2	GVBENG.C.021	Cálculo II	66,67	GVBENG.C.011	
2	GVBENG.C.020	Álgebra Linear	66,67		
2	GVBENG.C.023	Desenho Computacional	66,67	GVBENG.C.013	
			333,35		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
3	GVBENG.C.032	Física II	66,67	GVBENG.C.011 GVBENG.C.022	
3	GVBENG.C.031	Cálculo III	66,67	GVBENG.C.011	
3	GVBENG.C.036	Geologia Aplicada	33,33		
3	GVBENG.C.039	Metodologia Científica	33,33		
3	GVBENG.C.034	Mecânica Aplicada	66,67	GVBENG.C.022	
3	GVBENG.C.038	Topografia	66,67		
			333,34		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

Avenida Minas Gerais, nº 5189, Bairro Ouro Verde, Governador Valadares – MG CEP: 35.057-760 Telefone: (33) 3272-5410 – e-mail: gabinete.gv@ifmg.edu.br

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
4	GVBENG.C.042	Física III	66,67	GVBENG.C.032	
4	GVBENG.C.043	Lógica e Programação de Computadores	66,67		
4	GVBENG.C.047	Fenômenos de Transporte	66,67	GVBENG.C.032	GVBENG.C.031
4	GVBENG.C.045	Materiais de Construção I	66,67		GVBENG.C.044
4	GVBENG.C.044	Resistência dos Materiais I	66,67	GVBENG.C.034	
			333,35		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
5	GVBENG.C.057	Hidráulica	66,67	GVBENG.C.047	
5	GVBENG.C.056	Mecânica dos Solos I	66,67		GVBENG.C.036
5	GVBENG.C.055	Materiais de Construção II	33,33	GVBENG.C.045	
5	GVBENG.C.051	Cálculo Numérico	66,67	GVBENG.C.011 GVBENG.C.020	
5	GVBENG.C.052	Isostática	66,67	GVBENG.C.034	
5	GVBENG.C.054	Resistência dos Materiais II	33,33	GVBENG.C.044	
			333,34		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
6	GVBENG.C.065	Tecnologia das Edificações I	66,67		GVBENG.C.045
6	GVBENG.C.066	Mecânica dos Solos II	33,33	GVBENG.C.056	
6	GVBENG.C.067	Hidrologia Aplicada	66,67	GVBENG.C.025	
6	GVBENG.C.062	Hiperestática	66,67	GVBENG.C.052	GVBENG.C.044
6	GVBENG.C.063	Projeto Arquitetônico	66,67	GVBENG.C.013	
6	GVBENG.C.060	Segurança do Trabalho Aplicada	33,33		
			333,34		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
7	GVBENG.C.077	Sistemas de Abastecimento de Água	33,33		GVBENG.C.057
7	GVBENG.C.073	Instalações Hidrossanitárias Prediais	66,67		GVBENG.C.057
7	GVBENG.C.072	Instalações Elétricas Prediais	66,67	GVBENG.C.042	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

Avenida Minas Gerais, nº 5189, Bairro Ouro Verde, Governador Valadares – MG CEP: 35.057-760 Telefone: (33) 3272-5410 – e-mail: gabinete.gv@ifmg.edu.br

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
7	GVBENG.C.074	Concreto Armado I	66,67	GVBENG.C.044	GVBENG.C.052
7	GVBENG.C.075	Tecnologia das Edificações II	33,33	GVBENG.C.065	
7	GVBENG.C.078	Estradas	66,67	GVBENG.C.038	
			333,34		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
8	GVBENG.C.083	Instalações Especiais	33,33	GVBENG.C.063	
8	GVBENG.C.080	Modelagem da Informação da Construção	33,33	GVBENG.C.023	
8	GVBENG.C.081	Estruturas Metálicas	66,67	GVBENG.C.052 GVBENG.C.054	
8	GVBENG.C.082	Estruturas de Madeira	33,33	GVBENG.C.052 GVBENG.C.054	
8	GVBENG.C.084	Concreto Armado II	66,67	GVBENG.C.074	
8	GVBENG.C.085	Planejamento Urbano, Regional e de Transportes	33,33		
8	GVBENG.C.088	Pavimentação	66,67	GVBENG.C.078	GVBENG.C.066
			333,33		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
9	GVBENG.C.094	Concreto Armado III	66,67	GVBENG.C.084	
9	GVBENG.C.097	Sistemas Urbanos de Drenagem e Esgoto	66,67	GVBENG.C.067	GVBENG.C.057
9	GVBENG.C.096	Fundações e Estruturas de Contenção	66,67	GVBENG.C.066 GVBENG.C.084	
9	GVBENG.C.092	Gestão Ambiental	33,33		
9	GVBENG.C.091	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	33,33		
9	GVBENG.C.090	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	33,33		
9	GVBENG.C.099	TCC I	33,33	GVBENG.C.039 1900 hora-relógio	
			333,33		

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
---------	------	------------	----	---------------	--------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

Avenida Minas Gerais, nº 5189, Bairro Ouro Verde, Governador Valadares – MG CEP: 35.057-760 Telefone: (33) 3272-5410 – e-mail: gabinete.gv@ifmg.edu.br

10	GVBENG.C.105	Planejamento e Orçamento de Obras	66,67	GVBENG.C.075	
10		Optativa I	66,67		
10	GVBENG.C.104	Patologia das Construções e Perícias	66,67	GVBENG.C.084 GVBENG.C.055	
10	GVBENG.C.100	Administração e Empreendedorismo	33,33		
10	GVBENG.C.101	Direito e Legislação	33,33		
			266,67		

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividade complementar de graduação	200
Estágio supervisionado	160
Trabalho de conclusão de curso	100
	460

Carga horária em disciplinas obrigatórias	3183,40
Carga horária em disciplinas optativa	66,67
Componentes curriculares	460
Carga horária total do curso	3710,07

DISCIPLINAS OPTATIVAS					
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
10	GVBENG.C.102	Libras	66,67		
10	GVBENG.C.103	Pontes	66,67	GVBENG.C.084	
10	GVBENG.C.106	Estruturas de Concreto Protendido	66,67	GVBENG.C.084	